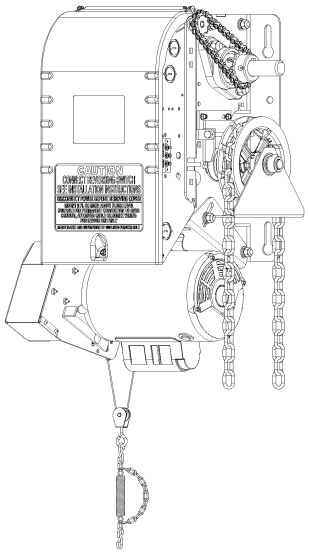
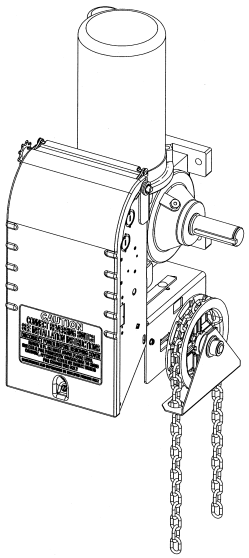
Addendum – PAN-F / PAN-G / PAN-J

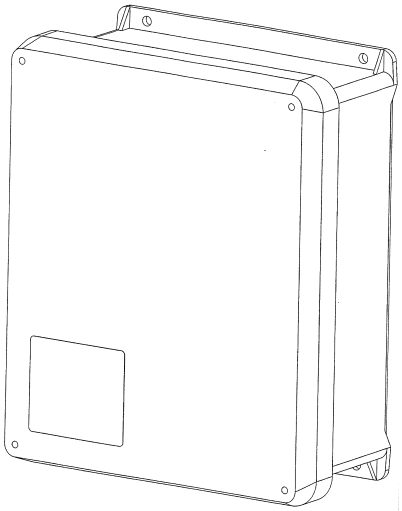
Cet addendum doit être utilisé en conjonction avec le manuel d'Installation et d'Instructions fourni avec l'opérateur.

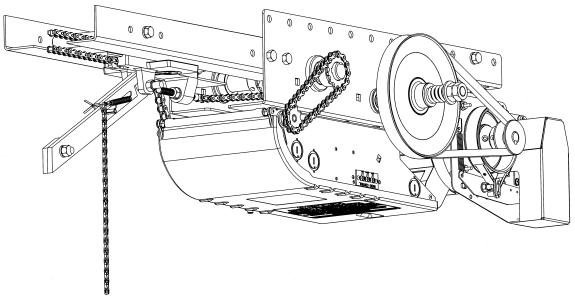


Opera-SH-DR
(OSH-DR)



Opera-GH-DR
(OGH-DR)





OTBH-A5DR

OSH-DR / OGH-DR / OTBH-A5DR avec un
panneau de contrôle séparé pour des portes semi-rapides

Circuit de contrôle électronique

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS.
CONSERVER CES INSTRUCTIONS.
TRANSMETTRE À L'UTILISATEUR FINAL.

N° de Série _____

N° de Modèle _____

N° du Schéma Électrique _____

N°/Nom du Projet _____

N°/Nom de Porte _____

Pour le support technique, veuillez communiquer au **1-800-361-2260** ou visiter **www.manaras.com** pour plus de renseignements

Table des matières

Instructions d'installation..... 3
1 Fiche technique générale (OSH-DR)..... 4
2 Fiche technique générale (OGH-DR)..... 5
3 Fiche technique générale (OTBH-A5DR)..... 6
4 Interrupteurs de fin de course & cames: ajustement & fonction..... 7
4.1 Ajustement des cames de fin de course..... 7
4.2 Fonctionnement des interrupteurs de fin de course..... 7
4.3 Branchement des basse et haute tensions (contrôle et puissance)..... 8
4.4 Branchement de la puissance électrique (au panneau de contrôle séparé)..... 8
5 Schémas électrique..... 9
5.1 Panneau avec variateur de fréquence et BOARD 070 (PAN-J)..... 9
5.2 Panneau avec variateur de fréquence et BOARD 060 (PAN-F & PAN-G)..... 10
Garantie..... 11

Instructions d'installation

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

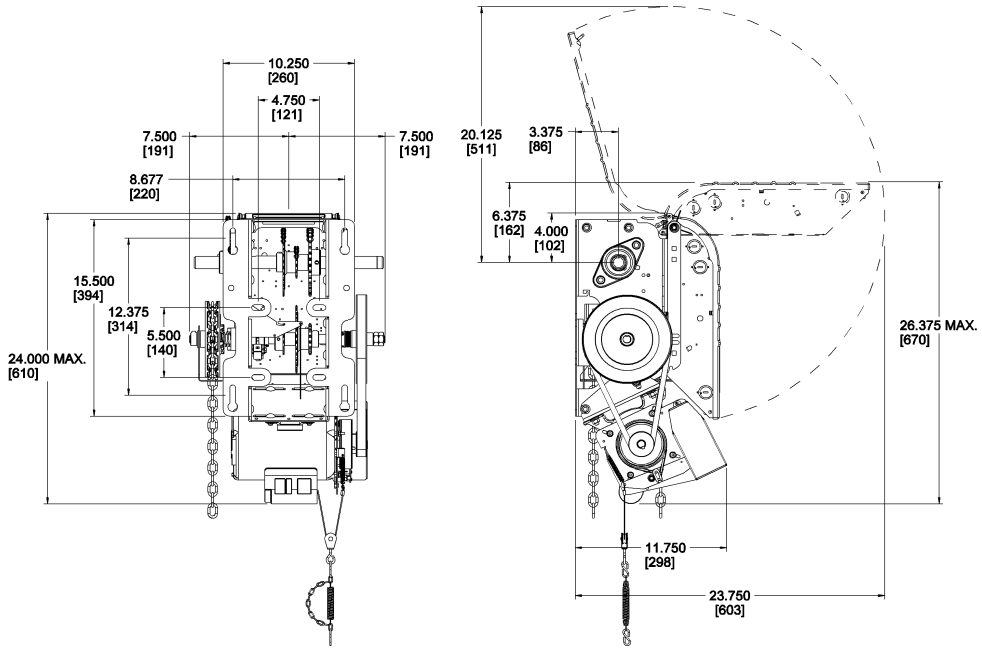
⚠ AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE BLESSURES GRAVES OU DE MORT:

1. LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.
2. Installer uniquement sur une porte bien équilibrée. Une porte mal équilibrée pourrait causer des blessures graves. Faire réparer les câbles, les ressorts et autres quincailleries par une personne qualifiée avant d'installer l'opérateur.
3. Retirer ou rendre inopérant tous les verrous et accessoires qui sont connectés à la porte avant d'installer l'opérateur (sauf si reliés mécaniquement et/ou électriquement à l'unité de puissance).
4. L'installation de l'opérateur doit être faite par une personne qualifiée.
5. Vérifier si l' opérateur est approprié pour le type, les dimensions de la porte et la fréquence d'utilisation, d'après les spécifications de l'opérateur.
6. Installer l' opérateur à une hauteur minimale de 8 pieds (2,4 m) ou plus au-dessus du niveau du sol si l'opérateur possède des pièces mobiles exposées.
7. Ne pas brancher l'alimentation électrique avant qu'il ne le soit mentionné dans les instructions d'installation.
8. Installer la station de contrôle: (a) à la vue de la porte, (b) à une hauteur minimale de 5 pieds (1,5 m) afin que les enfants ne puissent pas l'atteindre, et (c) loin de toute pièce mobile de la porte.
9. Afficher la Pancarte d'Avertissement de Danger à côté de la station de contrôle, dans un endroit bien en vue.
10. Pour les opérateurs possédant un système de désaccouplement manuel, instruire l'utilisateur final sur le fonctionnement de ce système.
11. En cas de questions au sujet de la sécurité de cet opérateur, ne pas l'installer, consulter Manaras-Opera au 1-800-361-2260.

1 Fiche technique générale (OSH-DR)

TENSION D`ALIMENTATION AU PANNEAU DE CONTRÔLE	115 VCA simple phase
TENSON DE COMMANDE	40 VCA transformateur de classe 2, fusible 2 A de type ACG
MOTEUR	Usage intensif 1/2, 1 HP
TENSION MOTEUR:	208 VCA trois phases
VITESSE DE SORTIE	88 tr/min
POIS NET (opérateur)	96 lbs (44 kg)
CÁBLAGE STANDARD	C2 (contact momentané pour l'ouverture et l'arrêt et pression constante pour la fermeture)
APPLICATION	Usage intensif destiné à des portes sectionnelles ou des portes et grilles à enroulement
FRÉQUENCE D`UTILISATION	25 cycles/heure ou >100 cycles/jour



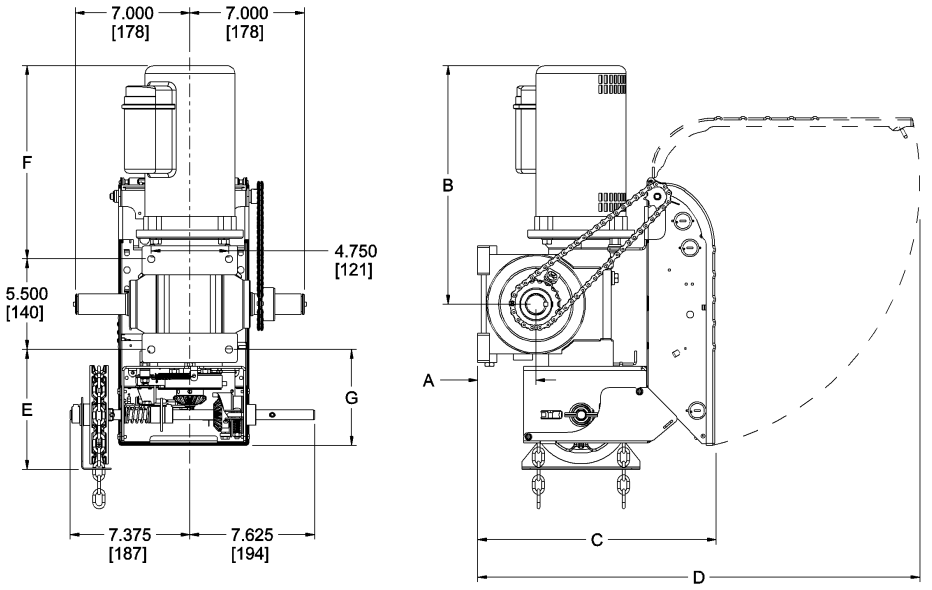
Panneau séparé: ½ HP – 12” x 10” x 5”
(Taille commerciale) 1 HP – 16” x 12” x 6”

Figure 1 - Dimensions Opera-SH-DR (avec variateur de fréquence)

Les dimensions maximum de portes: sont à évaluer en fonction de la vitesse de porte requise.

2 Fiche technique générale (OGH-DR)

TENSION D`ALIMENTATION AU PANNEAU DE CONTRÔLE	115 VCA simple phase
TENSON DE COMMANDE	40 VCA transformateur de classe 2, fusible 2 A de type ACG
MOTEUR	Usage intensif 1/2, 1 HP
TENSION MOTEUR:	208 VCA trois phases
VITESSE DE SORTIE	38 tr/min
POIS NET (opérateur)	122 lbs (55 kg)
CÁBLAGE STANDARD	C2 (contact momentané pour l'ouverture et l'arrêt et pression constante pour la fermeture)
APPLICATION	Usage intensif à réducteur type « roue-vis sans fin » destiné à des portes sectionnelles ou des portes et grilles à enroulement
FRÉQUENCE D`UTILISATION	25 cycles/heure ou >80 cycles/jour maximum



	UP TO 1 HP	1.5 & 2 HP
A	3.000 [76]	3.500 [89]
B	13.625 MAX. [346]	14.875 MAX. [378]
C	14.000 [356]	14.625 [371]
D	26.500 [673]	27.125 [689]
E	7.250 [184]	7.375 [187]
F	10.875 MAX. [276]	12.125 MAX. [308]
G	5.750 [146]	5.875 [149]

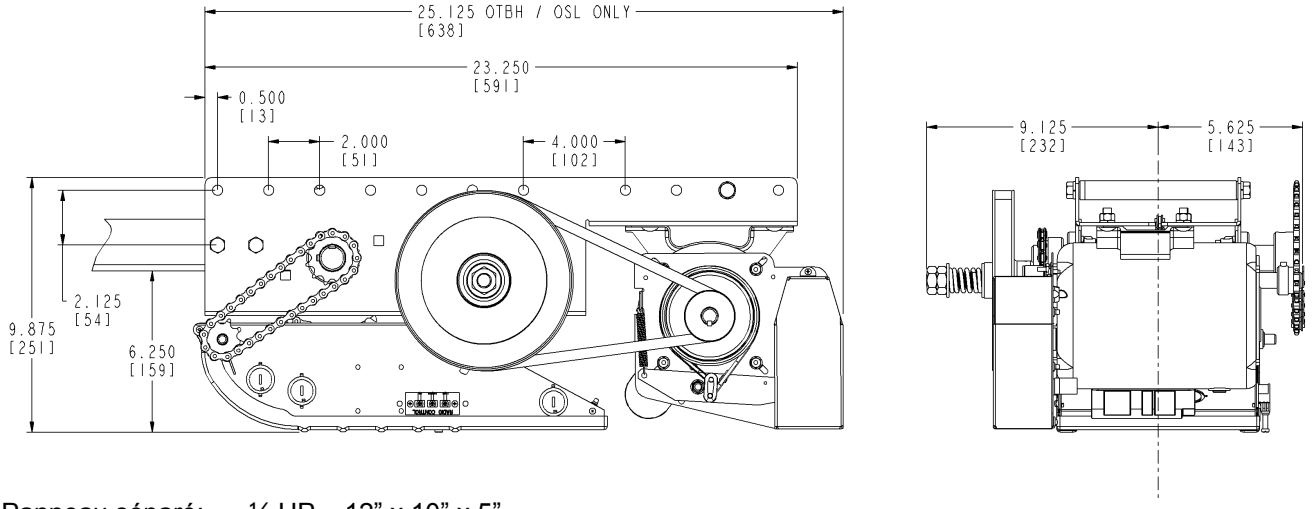
Panneau séparé: ½ HP – 12” x 10” x 5”
(Taille commerciale) 1 HP – 16” x 12” x 6”

Figure 2 - Dimensions Opera-GH-DR (avec variateur de fréquence)

Les dimensions maximum de portes: sont à évaluer en fonction de la vitesse de porte requise.

3 Fiche technique générale (OTBH-A5DR)

TENSION D`ALIMENTATION D`ALIMENTATION AU PANNEAU DE CONTRÔLE	115 VCA simple phase
TENSON DE COMMANDE	40 VCA transformateur de classe 2, fusible 2 A de type ACG
MOTEUR	Usage intensif 1/2, 1 HP
TENSION MOTEUR:	208 VCA trois phases
DOOR SPEED	18” / seconde
POIS NET (opérateur	73 lbs (33 kg)
CÁBLAGE STANDARD	C2 (contact momentané pour l'ouverture et l'arrêt et pression constante pour la fermeture)
APPLICATION	Usage intensif destiné à des portes sectionnelles à élévation standard
FRÉQUENCE D`UTILISATION	30 cycles/heure ou >100 cycles/jour maximum



Panneau séparé: ½ HP – 12” x 10” x 5”
(Taille commerciale) 1 HP – 16” x 12” x 6”

Figure 3 - Dimensions OTBH-A5DR (avec variateur de fréquence)

Les dimensions maximum de portes: sont à évaluer en fonction de la vitesse de porte requise.

4 Interrupteurs de fin de course & cames: ajustement & fonction

⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire les risques de BLESSURES GRAVES ou de MORT :
• N'essayer pas d'ajuster les cames avant que l'opérateur ne soit hors-tension.

4.1 Ajustement des cames de fin de course

Cet opérateur est équipé de la fonction **ACCU-CAM®,** pour un ajustement rapide et précis à l'aide d'une seule main.

Pour l'ajustement des cames, voir Figure 4.

1. Tirer le support de retenue des cames.
2. Tourner les cames pour l'ajustement de la limite: tourner la came vers le centre de l'arbre de fin de course pour augmenter la course de la porte ou tourner la came vers l'interrupteur de fin de course pour réduire la course de la porte.

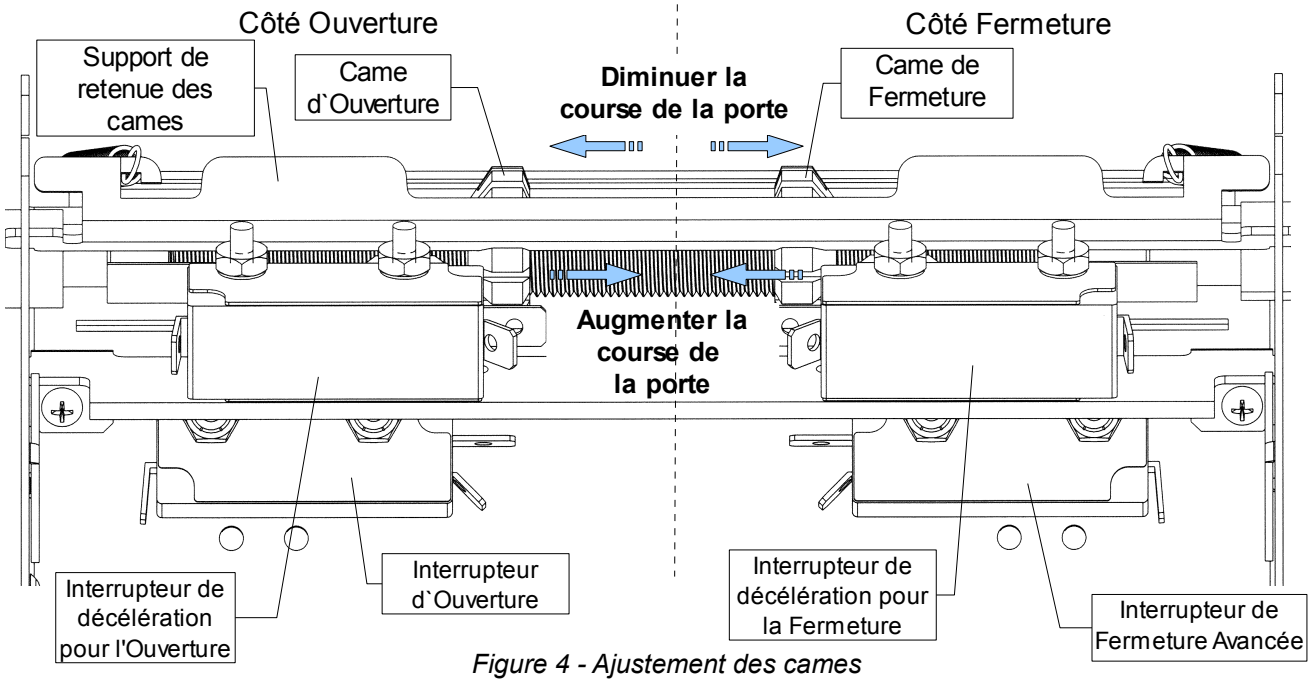


Figure 4 - Ajustement des cames

4.2 Fonctionnement des interrupteurs de fin de course

Interrupteur d'Ouverture Avancée et Interrupteur d'Ouverture

Lorsque activé, l'Interrupteur d'Ouverture arrêtera l'opérateur lorsque la porte se déplace vers le haut. L'interrupteur devrait être ajusté pour arrêter la porte en position complètement ouverte. Le microprocesseur contient un programme remplaçant l'Interrupteur d'Ouverture Avancée.

Interrupteur de Fermeture et Interrupteur de Fermeture Avancée

L'interrupteur de fermeture n'est pas présent dans les opérateurs avec plaquette électronique. Il est remplacé par la fonction brevetée «Advanced Close Time» contenue dans le programme du microprocesseur. Pendant que la porte se déplace vers le bas et lorsque que l'Interrupteur de Fermeture Avancée est actionné, la porte arrêtera après **200 millisecondes**. La distance parcourue varie selon la vitesse de la porte. Cette valeur est fixe et ne peut être ajustée ou reprogrammée.

Interrupteurs de décélération

Le panneau de contrôle contient un **V**ariateur de **F**réquence. La longueur de la décélération est ajustable à l'aide des Interrupteurs de Décélération (Ouverture et Fermeture). Les Interrupteurs de Décélération devrait être ajustés afin de permettre une décélération de la porte d'environ 1 pied (30.5 cm).

AVIS

- L'installateur DOIT tester les branchements électriques et les fonctionnalités de l'opérateur et des accessoires avant de quitter le chantier.
- L'installateur DOIT faire une démonstration d'utilisation de l'opérateur et de ses accessoires à l'utilisateur.

4.3 Branchement des basse et haute tensions (contrôle et puissance)

1. Disposer le circuit de puissance soit à la droite ou à la gauche de l'enceinte de contrôle du panneau séparée, comme illustré à la Figure 5.
2. Disposer les fils de contrôle, comme illustré à la Figure 5. GARDER SÉPARÉES BASSE ET HAUTE TENSIONS.
3. Relier les terminaux entre l'enceinte de contrôle de l'opérateur et le panneau séparé.
4. UTILISER SEULEMENT DES FILS DE CUIVRE.

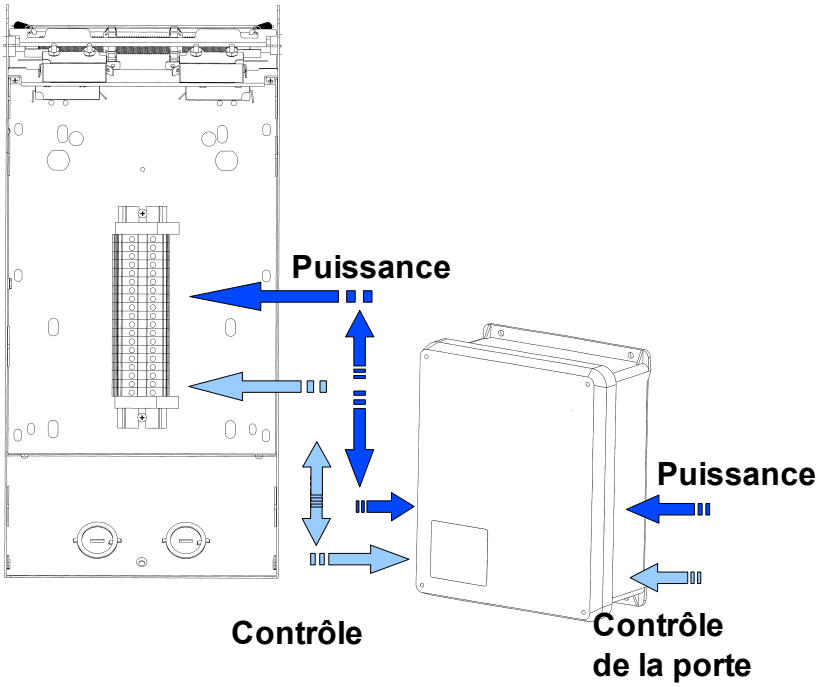
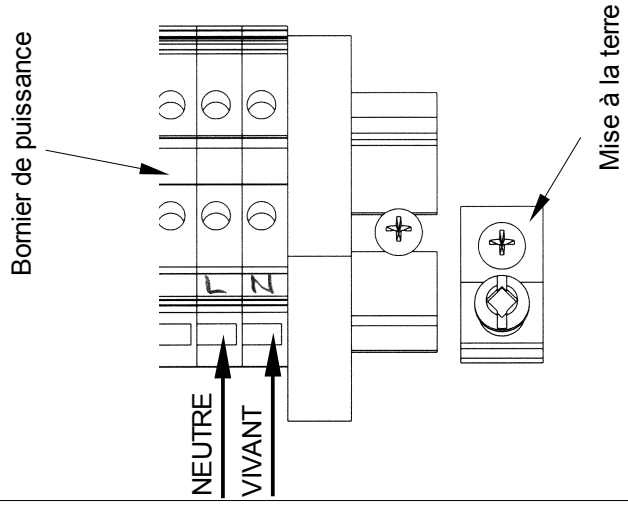


Figure 5 - Branchement basse tension (contrôle) et haute tension (puissance)

4.4 Branchement de la puissance électrique (au panneau de contrôle séparé)

Simple phase (115 VCA)



Correction du sens de rotation du moteur: Inter-changer DEUX lignes du moteur électrique (M1 / M2 / M3) sur le bornier de puissance.

5 Schémas électrique

5.1 Panneau avec variateur de fréquence et BOARD 070 (PAN-J)

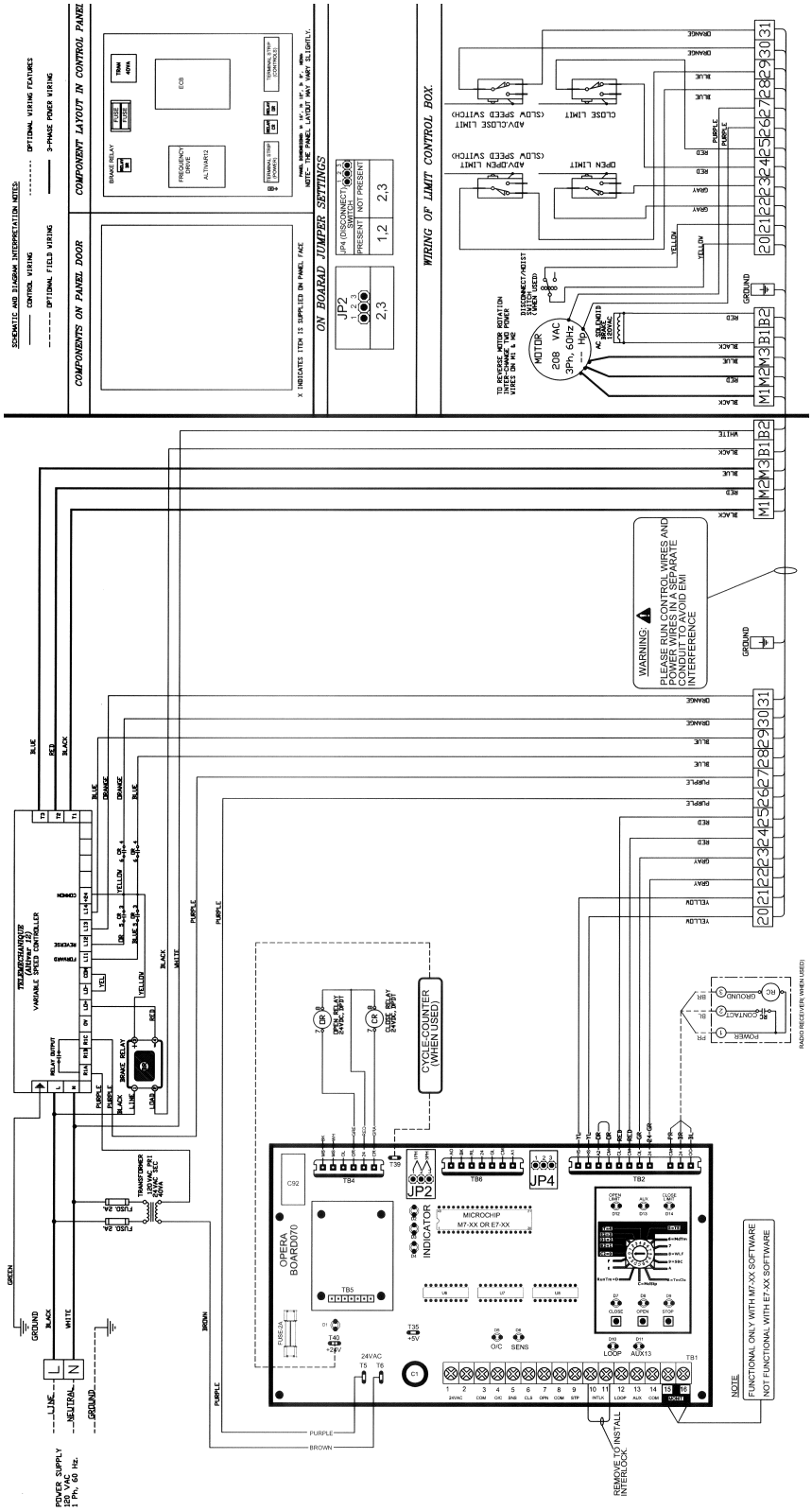

COMPONENTS ON PANEL DOOR
COMPONENT LAYOUT IN CONTROL PANEL
ON BOARD JUMPER SETTINGS
WIRING OF LIMIT CONTROL BOX.
WARNING
PLEASE RUN CONTROL WIRES AND POWER WIRES IN A SEPARATE CONDUIT TO AVOID EMI INTERFERENCE
CYCLE-COUNTER (WHEN USED)
OPERA BOARD070
MICROCHIP M7-XX OR E7-XX
INDICATOR
FUNCTIONAL ONLY WITH M7-XX SOFTWARE
NOT FUNCTIONAL WITH E7-XX SOFTWARE
POWER SUPPLY 120 VAC 1 Ph, 60 Hz.
LINE
NEUTRAL
GROUND
REMOVE TO INSTALL INTERLOCK

Figure 6 - VFD11_B70-PAN

5.2 Panneau avec variateur de fréquence et BOARD 060 (PAN-F & PAN-G)

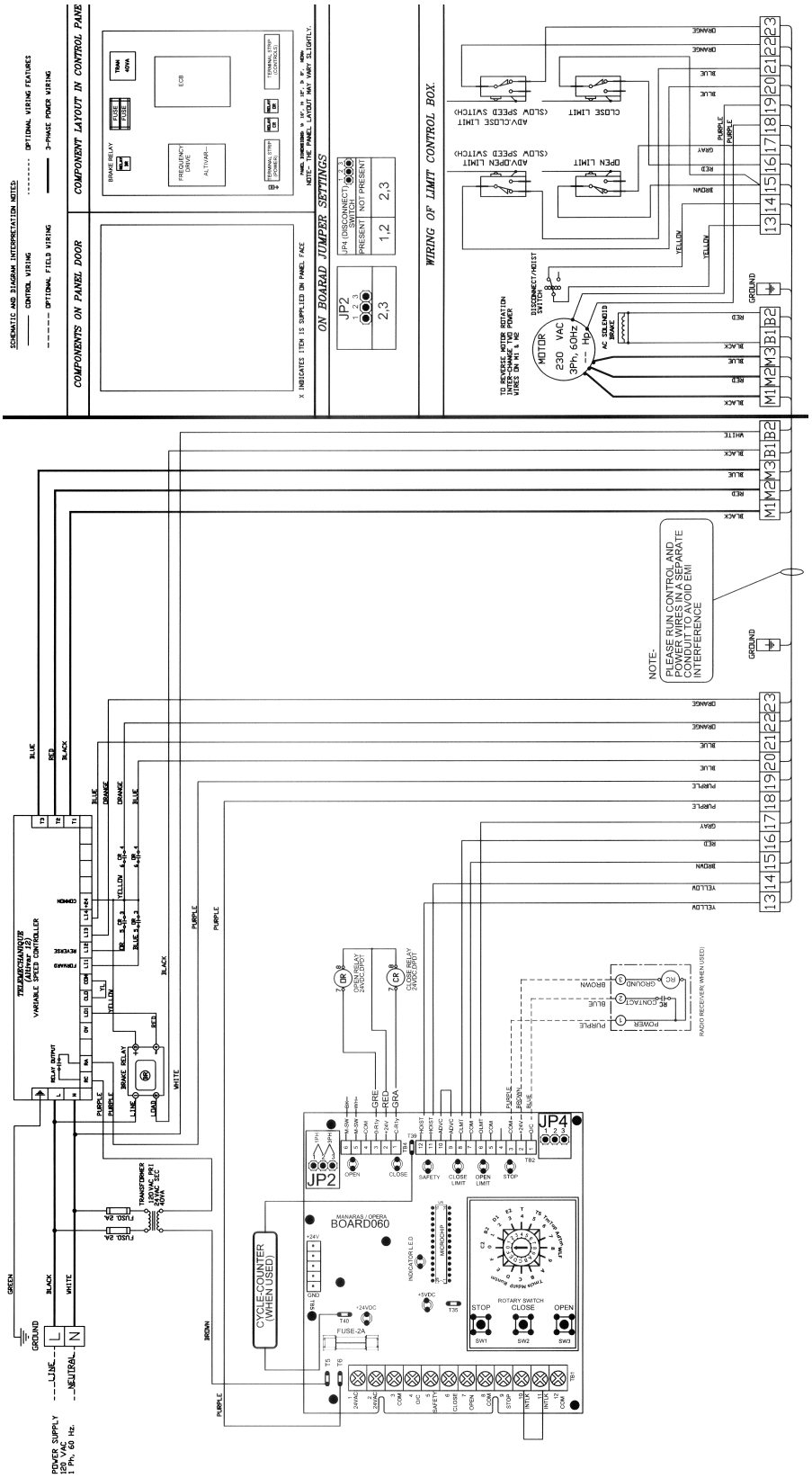


Figure 7 - VFD11_B60-PAN

Garantie

Manaras-Opera garantit que ses opérateurs sont exempts de tous défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pour une période de deux ans à partir de la date de facturation. Les accessoires mécaniques, électriques et électroniques sont garantis pour une période d'un an à partir de la date de facturation. Les pièces d'usures comme les courroies, les bandes de frein et les disques de limiteurs de couple sont exclus de la garantie.

L'unique obligation de Manaras-Opera est de réparer ou de remplacer les équipements défectueux non conformes aux termes de la garantie. Manaras-Opera décline toute responsabilité pour toute blessure, perte ou dommage, directs ou indirects, résultant de l'usage inadéquat de l'équipement. Avant utilisation, l'acheteur et/ou l'utilisateur effectif doit déterminer la conformité du produit à l'utilisation spécifiée, et l'utilisateur assume tous risques et responsabilités qui y sont liés. Les dispositions sus-mentionnées ne peuvent être modifiées qu'à partir d'une entente signée par un représentant habilité de Manaras-Opera.

Les articles remplacés selon les termes de la garantie seront gardés par Manaras-Opera, et l'utilisateur assumera les coûts d'expédition liés au remplacement ou à la réparation.

La garantie précitée est exclusive et remplace toutes autres garanties de qualité qu'elles soient écrites, orales ou sous – entendues (y compris toute autre garantie de commerciabilité ou d'adaptation à l'application).

Motifs d'exclusion de la garantie:

- L'utilisation, la modification du produit, l'adaptation ou l'installation ne sont pas conformes aux instructions d'installation et de mise en marche.
- Le produit a été ouvert, brisé ou retourné avec des signes évidents d'abus ou de tout autre dommage.
- Nos spécifications écrites ne sont pas correctement appliquées par l'acheteur lors de la sélection de l'équipement.
- Nos instructions écrites pour l'installation et le branchement électrique n'ont pas été suivies.
- Notre équipement a été utilisé pour des fonctions autres que celles qui lui ont été spécifiquement désignées.
- Le produit Manaras-Opera est utilisé avec des accessoires électriques (accessoires de commande, relais, etc.) non approuvés par écrit par le département d'ingénierie de Manaras-Opera.
- Les accessoires électriques et autres composants ont été utilisés sans tenir compte du schéma de câblage de base pour lequel ils ont été conçus.

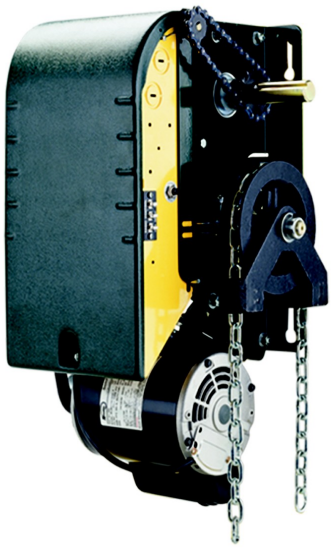
Les coûts liés à l'installation ou à la réinstallation des équipements couverts par cette garantie ne sont pas de la responsabilité de Manaras-Opera. Manaras-Opera n'est pas redevable des dommages consécutifs à l'application des procédures d'installation. Si l'acheteur revend des produits Manaras-Opera à un autre acheteur ou utilisateur, tous les termes et conditions de cette garantie doivent être inclus dans la revente. La responsabilité de Manaras-Opera envers une tierce partie n'est pas supérieure à sa responsabilité sous la garantie donnée à l'acheteur premier.

Retours

Aucun retour ne sera accepté sans une autorisation écrite préalable de Manaras-Opera. Tout retour doit être accompagné d'un numéro d'autorisation de retour émis par Manaras-Opera et tout retour non autorisé sera refusé. Le transport de la marchandise retournée devra être prépayé par l'acheteur et en aucune circonstance l'acheteur n'aura le droit de déduire le prix de la marchandise retournée des sommes dues par celui-ci. Des frais de 15% du prix de vente seront facturés.

MD

OPERAteurs commerciaux



Au fil des ans, les produits OPERA sont devenus synonymes d'innovation et de fiabilité. C'est donc avec fierté que nous vous annonçons que Manaras étend sa célèbre marque de commerce OPERA à toute sa gamme d'OPERAteurs de portes commerciales. Toujours les mêmes produits. Toujours la même qualité exceptionnelle. Un seul nom dont la réputation n'est plus à faire. Plus que jamais, nous continuerons de vous offrir un service efficace et personnalisé ainsi que des produits à la hauteur de vos attentes.

Lorsque vous pensez OPERAteurs de portes commerciales, pensez OPERA.

Pour plus d'informations :
1-800-361-2260

www.manaras.com

M.D. De 9141-0720 Québec Inc.